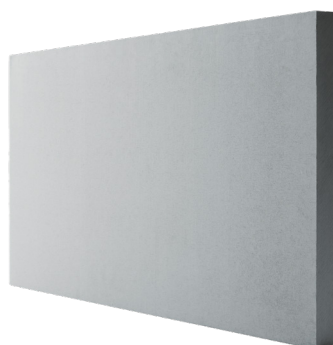




TECHNISCHES MERKBLATT

MANDRYLL TEC ID SP 25

KALZIUMSILIKATPLATTE ZUR EFFIZIENTEN SCHIMMEL- & FEUCHTIGKEITSSANIERUNG



MANDRYLL Kalziumsilikatplatten – Gesundes Raumklima durch innovative Bauchemie

Die MANDRYLL Kalziumsilikatplatten sind die intelligente Lösung für ein dauerhaft gesundes Wohnklima. Als mineralisches Innendämmsystem vereinen sie wirksamen Wärmeschutz mit aktivem Feuchteschutz und schaffen so die Grundlage für schimmelfreies, behagliches Wohnen.

Durch ihre einzigartige Struktur regulieren die Platten selbstständig die Raumfeuchtigkeit – sie nehmen überschüssige Feuchtigkeit auf und geben sie bei Bedarf wieder ab. Diese natürliche Pufferwirkung verhindert zuverlässig Schimmelbildung und sorgt für ein ausgeglichenes, gesundes Raumklima.

- Abmessungen: 1.000 x 610 x 25 mm (0,61 m²)
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,068 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Wärmedurchlasswiderstand: $R = 0,37 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: $S_d\text{-Wert} = 0,075 \text{ m}$

Mit ihrer diffusionsoffenen Struktur ($S_d\text{-Wert } 0,075 \text{ m}$) ermöglichen die MANDRYLL Kalziumsilikatplatten den optimalen Feuchtetransport und verhindern Tauwasserbildung an kritischen Stellen.

Produktinfos
per Handy



MADE
IN
GERMANY

GRÖSSE

Standardtoleranzen*

Länge	Bis zu $\pm 2,5 \text{ mm}$
Breite	Bis zu $\pm 2,5 \text{ mm}$
Stärke	Bis zu $\pm 1,5 \text{ mm}$

Bearbeitete Toleranzen*

Länge	Bis zu $\pm 2,5 \text{ mm}$
Breite	Bis zu $\pm 2,5 \text{ mm}$
Stärke	Bis zu $\pm 1,0 \text{ mm}$

*Dimensionale Toleranzen hängen von Länge und Breite ab

LIEFERFORMEN

104,92 m² | Palette

GEBINDE 104,92 m² | Palette

Art. Nr.	2000064
EAN-Code	0616663483137



TECHNISCHES MERKBLATT

MANDRYLL TEC

ID SP 25

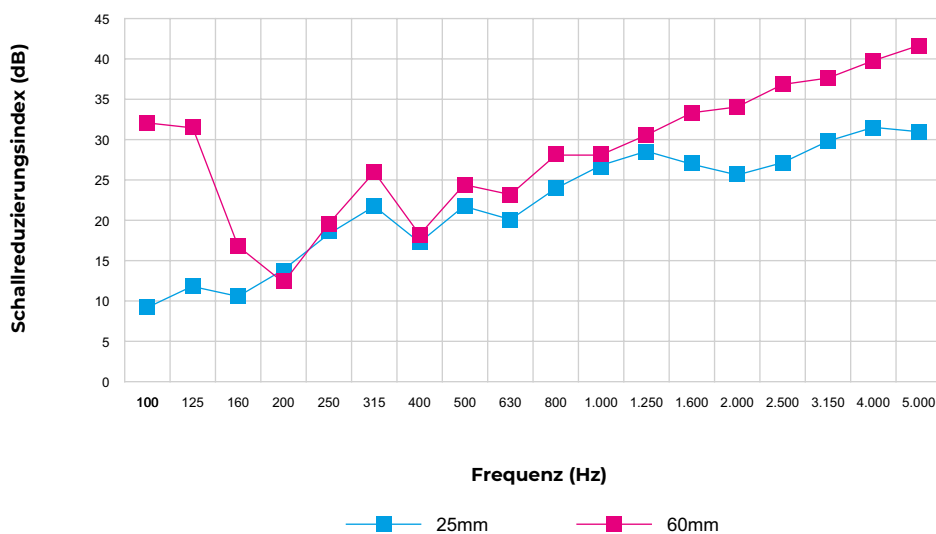
TECHNISCHE DATEN

Parameter	Wert	Schallreduzierungsindex Rw (C;Ctr)		
Schüttdichte (EN ISO 29470)	225 / 14 kg/m³ / lb/ft³	Dicke 25 mm	25 (-2;-4)	dB
Druckspannung (EN ISO 29469)	2,6 / 377 MPa / psi	Dicke 60 mm	27 (-1;-3)	dB
Gesamtporosität (EN 993-1)	91 %	<u>Wärmewiderstand</u> R		
Wasserdampfdurchlässigkeit μ (EN 12086)	3	Dicke 25 mm	0,37	(m²·K)/W
Kurzfristige Wasseraufnahme (EN ISO 29767)	28 / 5,73 kg/m² / lb/ft²	Dicke 50 mm	0,74	(m²·K)/W
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667), λ _{23,50}	0,068 W/(m·K) 0,039 BTU/(h·ft·°F)	Dicke 100 mm	1,47	(m²·K)/W
Brandklassifizierung (EN 13501-1 + A1)	Klasse A1	Dicke 0,98 in	2,09	(ft²·h·°F)/BTU
Farbe	Grau	Dicke 1,97 in	4,18	(ft²·h·°F)/BTU
		Dicke 3,94 in	8,35	(ft²·h·°F)/BTU

AKUSTISCHE LEISTUNG (25 MM)

Frequenz in Hz	R in dB	Frequenz in Hz	R in dB
100	9,2	800	23,9
125	11,8	1.000	26,7
160	10,6	1.250	28,3
200	13,6	1.600	27,0
250	18,9	2.000	25,8
315	21,7	2.500	27,1
400	17,3	3.150	29,6
500	21,8	4.000	31,5
630	20,1	5.000	30,9

GETESTET NACH EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 10140-4, BEWERTUNG GEMÄSS EN ISO 717-1



Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.